



АСТРА-Зитадель

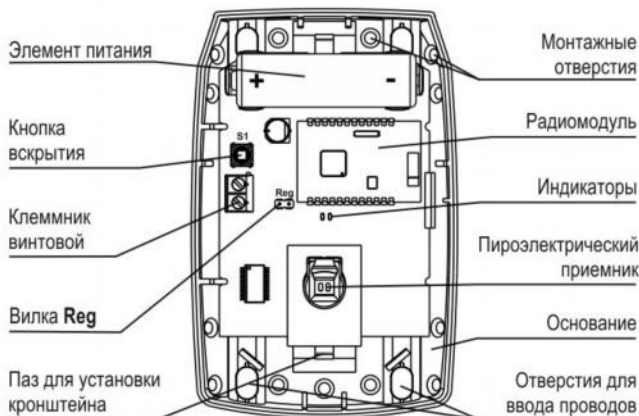
**Извещатель охранный объемный
оптико-электронный радиоканальный
Астра-Z-5145 исполнение Р**



Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.B01681

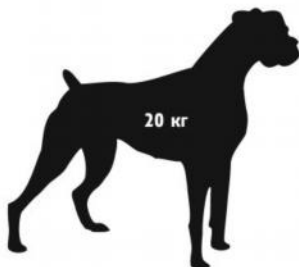


Крышка снята

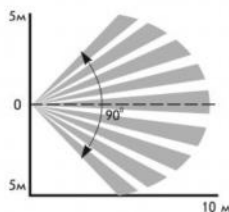


Вилка **Reg** служит для включения на извещателе режима регистрации в радиосети. Для этого выполняется кратковременное замыкание вилки (на 1 - 2 с) с последующим нажатием кнопки вскрытия (ТМП). Режим будет включен на время 60 с от момента замыкания вилки. При нормальной работе в радиосети режим регистрации не включается без специальных мер (см. раздел **Настройка системы Астра-Зитадель**)

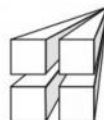
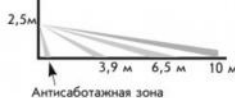




Вид сверху



Вид сбоку



Каждая зона обнаружения состоит из четырех элементарных чувствительных зон

Назначение

обнаружение проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения, формирование извещения о тревоге и передача извещений по радиоканалу на ППКОП системы **Астра-Зитатель**, оборудованные радиоканальным модулем РПП Астра-Z

Особенности

- двусторонний радиообмен в соответствии со стандартом для беспроводных сетей IEEE 802.15.4 и спецификацией ZigBee Pro;
- объемная зона обнаружения;
- антисаботажная зона;
- отсутствие реакции на перемещение животных весом до 20 кг;
- дистанционная (с ППКОП) дискретная регулировка обнаружительной способности;
- дополнительный вход (клеммы Zone-GND) для подключения источников извещений, включаемый дистанционно с ППКОП;
- прием команд от лазерного пульта Астра-942 для:
 - проверки работоспособности извещателя с включением индикации,
 - оптимизации радиосвязи,
 - запуска регистрации;
- наличие тестового режима на проход;
- температурная компенсация;
- устойчивость к внешней засветке не менее 6500 лк;
- контроль вскрытия корпуса;
- контроль напряжения питания;
- контроль радиосети;
- литий-тионил-хлоридный элемент питания типоразмера AA с напряжением 3,6 В емкостью до 2,6 А/ч, входит в комплект поставки;
- интеллектуальный алгоритм активации элемента питания при включении;
- средний срок службы элемента питания не менее 3-х лет при периоде контроля радиоканала не менее 10 мин;
- не требуется получения разрешений на применение от органов государственной радиочастотной службы;
- комплектация универсальным поворотным кронштейном;
- степень защиты оболочкой IP41





Технические данные

- дальность обнаружения проникновения, м10
- угол зоны обнаружения в горизонтальной плоскости, °.....90
- рекомендуемая высота установки, м2,3 ÷ 2,5
- рабочий диапазон частот, МГцот 2400 до 2483,5
- число рабочих каналов с шагом 5 МГц16
- ширина канала, МГц2
- радиус действия радиоканала, м:
 - на открытой местности, не менее.....300
 - в помещении*, до.....30-100
- порог начала индикации для замены элемента питания, В.....2,6
- нижний порог напряжения питания (порог программного отключения при сохранении индикации о разряде элемента питания), В.....2,3
- длина линии связи от внешнего источника тревожных извещений до сигнального входа (клеммы Zone-GND), м, не более3
- габаритные размеры, мм.....111x72x52
- условия эксплуатации:
 - температура, °Сот минус 30 до плюс 50
 - относительная влажность воздуха .до 95% при +35°С без конденсации влаги

Информативность

Извещение	В радиосеть	На индикатор
"выход на дежурный режим"	нет	красный непрерывно
"норма"	периодически	нет
"тревога"	по событию	нет (есть 1-кратная вспышка красным при контрольном проходе)
"вскрытие"	по событию	1-кратная вспышка красным
"восстановление вскрытия"	по событию	1-кратная вспышка красным
"неисправность питания"	при разряде ЭП за 3 недели до потери работоспособности	3-кратные вспышки красным
"неисправность извещателя"	по событию	3-кратные вспышки красным
"поиск сети"	нет	многократные вспышки белым, возникают при первичном присоединении после включения питания и периодически при потере связи
"нет сети"	нет	2-кратные вспышки белым, возникают периодически при потере связи
"неисправность радиомодуля"	нет	3-кратные вспышки белым по факту обнаружения встроенным алгоритмом проверки

В помощь специалисту

Представлены извещатели версий **v2_x**.

Извещатели версий **v1_x**, выпущенные ранее, не поддерживают смену радиоканала по команде с ППКОН.

Извещатели версий **v1_x** и **v2_x** совместимы в одной системе.

* Зависит от количества и характера препятствий

